Acta Physica Austriaca

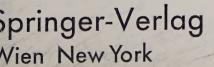
Herausgegeben unter Mitwirkung der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

von Paul Urban, Graz

Band 46, 1976/1977



EUROPHYSICS JOURNAL





Acta Physica Austriaca

Fachbeirat / Editorial Advisory Board

R. Balescu, Bruxelles

K. Baumann, Graz

F. Cap, Innsbruck

M. Conversi, Roma

M. Deutsch, Cambridge, Mass.

T. Erber, Chicago, III.

E. Guth, Oak Ridge, Tenn.

P. Havas, Philadelphia, Pa.

G. Heber, Dresden

M. J. Higatsberger, Wien

E. Hlawka, Wien

H. Joos, Hamburg

G. R. Keepin, Los Alamos, N. M.

F. Lihl, Wien

K. Lintner, Wien

G. Marx, Budapest

W. Paul, Bonn

F. Rohrlich, Syracuse, N. Y.

G. Salvini, Frascati

A. Schlüter, München

E. Schmutzer, Jena

L. Streit, Bielefeld

W. Thirring, Wien B. Touschek, Frascati

H. Überall, Washington, D. C.

P. Weinzierl, Wien

E. P. Wigner, Princeton, N. J.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is to be a second countries.

and any other reproductions including microform is transferred to the publisher © 1976/1977 by Springer-Verlag/Wien

Inhalt/Contents

Ardill, R. W. B., Choudhury, P., Moriarty, K. J. M., Ungkitchanukit, A.: A Test of the Energy Dependence of a Paramater-Free Reggeized Absorption Model for the Reaction NN $\rightarrow \Delta$ (1236) Δ (1236)	27
Baier, R., Bopp, F. W.: The Flow of Leading Charges	251
Bopp, F. W., s. Baier, R	251
Büttner, W.: A Unified Model with a Vibrating Core, Applied to the Nuclei ²¹ Ne, ²¹ Na, and ²² Na	279
Choudhury, P., Moriarty, K. J. M., Tabor, J. H., Ungkitchanukit, A.: Prediction for π° and η Inclusive Production: Addendum	229
Choudhury, P., s. Ardill, R. W. B	27
Chowdhury, A. R., s. Ghosh, D. C	97
Driessler, W.: On the Structure of Fields and Algebras on Null Planes. I. Local Algebras	63
Driessler, W.: On the Structure of Fields and Algebras on Null Planes. II. Field Structure	163
Gabr, N., Hackenbroich †, H. H.: Cluster Effects in ¹⁰ B	9
Ghosh, D. C., Chowdhury, A. R., Roy, T.: A Modified Duller-Walker Approach to Study Nucleon-Nucleon Interactions at Accelerator Energy	97
Gröger, V., Stangler, F.: Eine Apparatur zur Präzisionsmessung der Wärmeleitfähigkeit zwischen 4 und 100 K	197
Hackenbroich †, H. H., s. Gabr, N	9
Halpern, O.: On the Uncertainty Principle V	49
Hartley, B. J., s. Moriarty, K. J. M	1
Hess, H., Krautz, E.: Die Ausleuchtung von Zinksilikatleuchtstoffen mit Mangan- und Arsen-Dotierung im Temperaturbereich 20 K	
bis 320 K	139
Hittmair, O.: Nachruf auf Prof. Fritz Regler	59

Holzinger, H., Latal, H. G., Urban, P.: Elastic Scattering of Electrons by Spatially Bounded Magnetic Fields	119
Horváth, Z., Palla, L.: Monopoles, Dyons, and Other Topologically Stable Solutions in Gauge Theories	297
Krautz, E., s. Hess, H	139
Królikowski, W.: Colour Brightening and Electrostatic Forces	19
Latal, H. G., s. Holzinger, H	119
Ledinegg, E.: Quantenelektrodynamik und Quantenelektronik in abgeschlossenen Raumgebieten	235
Letz, H.: A Special Mathematical Treatment of the Spontaneous Emission by a Large System of Identical Atoms	267
Moriarty, K. J. M., Hartley, B. J.: The Use of van der Corput Neutralizers in Dual Models	1
Moriarty, K. J. M., Rad, J. P., Tabor, J. H., Ungkitchanukit, A.: A Parameter-Free Model for Inclusive Charge-Exchange Nucleon Interactions	105
Moriarty, K. J. M., s. Ardill, R. W. B	27
Moriarty, K. J. M., s. Choudhury, P	229
Palla, L., s. Horváth, Z	297
Rad, J. P., s. Moriarty, K. J. M	105
Roy, T., s. Ghosh, D. C.	97
Schöberl, F. F.: The Formfactors of the K _{e4} Decay in the Relativistic Quark Model	217
Schwarz, F.: Constraints for the Phase of a Scattering Amplitude	211
from Elastic Unitarity	205
Stangler, F., s. Gröger, V	197
Tabor, J. H., s. Choudhury, P	229
Tabor, J. H., s. Moriarty, K. J. M	105
Ungkitchanukit, A., s. Ardill, R. W. B	27
Ungkitchanukit, A., s. Choudhury, P	229
Ungkitchanukit, A., s. Moriarty, K. J. M	105
Urban, P., s. Holzinger, H.	119
Buchbesprechungen	